

公司代码：603125

公司简称：常青科技

江苏常青树新材料科技股份有限公司
2024 年年度报告摘要



第一节 重要提示

- 1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 <http://www.sse.com.cn/> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 上会会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、 **董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案**

公司于2025年4月11日，召开第二届董事会第十次会议，审议2024年度利润分配预案，拟向全体股东每股派发现金红利0.15元（含税），截至2024年12月31日，公司总股本279,197,500.00股，以此计算拟分配的现金红利41,879,625.00元（含税）；拟向全体股东以资本公积每股转增0.45股，共转增125,638,875.00股，转增后总股本将增加至404,836,375.00股。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	常青科技	603125	不适用

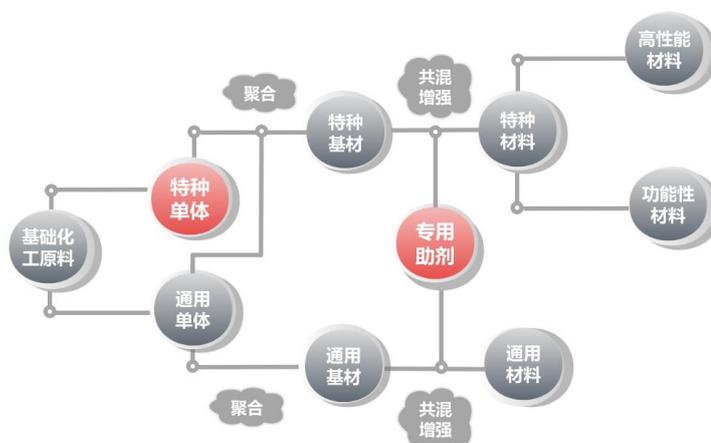
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙杰	钱禹辰
联系地址	镇江新区青龙山路3号	镇江新区青龙山路3号
电话	0511-80965519	0511-80965519
传真	0511-80965518	0511-80965518
电子信箱	Securities@cqs-hm.com	Securities@cqs-hm.com

2、报告期公司主要业务简介

(一) 所处行业的基本情况

公司处于化工行业中的精细化工高分子新材料领域，是一家专业从事高分子新材料特种单体及专用助剂的研发、生产和销售的高新技术企业。主要产品用于高分子新材料的制造，为下游高分子新材料的产品制造、性能改善、功能增强提供支撑，在下游高分子新材料产业体系中有用量小、作用大、附加值高的特点。作为新材料产业的细分、前沿、关键领域，下游应用辐射范围广、行业跨度大，是支撑中国制造实现突破的重要基础，在日常生活、机械建筑、工程技术、生物医药等领域扮演着不可或缺的角色，是国家重点支持和发展的行业之一。

公司主要产品在高分子新材料产业链中的定位如下图所示：



注：红色图标“特种单体”和“专用助剂”为公司主要产品。

新材料产业的发展是宏观产业结构升级的重要基础，而公司生产的特种单体和专用助剂是下游高分子新材料产业发展的先导，在高性能涂料、电子化学品、生物基新材料、生物医药材料、环保型新材料等方面起到重要作用。国内材料企业相较于国际材料企业起步晚，在技术储备、品牌知名度及市场占有率等方面不具有优势，部分材料更是面临“卡脖子”的威胁，国内新材料企业对关键原材料特种单体和专用助剂的进口替代的需求十分强烈，公司迎来了重大的发展机遇。常青科技通过多年的技术沉淀和研发突破，在高性能新材料细分领域已取得长足发展，部分产品的性能、规格已超国际先进技术水平，能起到填补国内技术空白和关键材料进口替代的作用。随着公司研发实力的不断提高、工艺技术的不断累积、产品矩阵的不断完善，公司的市场竞争实力将进一步增强。

（二）所处行业的宏观形势

2024 年，受地缘政治冲突、大宗商品价格波动、部分国家贸易壁垒升级等多重因素的影响，全球经济复苏放缓，公司所处的精细化工行业呈现缓增长、调结构、促转型的态势。“低端过剩、高端短缺”的结构化矛盾持续凸显，产业链逐渐向高端化、精细化、绿色化纵深发展。在新一轮科技革命和产业变革大势下，高分子新材料与消费电子、信息技术、能源、医疗器械、生物等高新技术领域加速融合，生物基、医药、电子、环保、风电等新技术、新模式蓬勃兴起，新材料创新步伐持续加快。在此大背景下，我国高度重视新材料产业发展，通过纲领性文件、指导性文件、规划发展目标与任务等，构筑起完善的新材料发展政策体系，给予以全产业链、全方位指导，推动产业步入强劲发展阶段。然而受当前原材料价格波动、国际贸易摩擦、环保政策趋严等因素影响，2024 年度精细化工行业整体发展具有较强不确定性，部分领域核心技术受制于人，高端产品依赖进口，产业供应链存在一定隐患。

（三）所处行业的政策影响

《“十四五”原材料工业发展规划》提出，到 2025 年，新材料产业规模将持续提升，同时促进产业供给高端化，以攻克关键技术、突破关键材料为路径，坚持材料先行和需求牵引并重。“实施关键短板材料攻关行动，采用‘揭榜挂帅’‘赛马’等方式，支持材料生产、应用企业联合科研单位，开展宽禁带半导体及显示材料、集成电路关键材料、生物基材料、碳基材料、生物医用材料等协同攻关。”国家的政策导向对行业的发展有巨大的指导作用，随着供给端改革的进一步深化，精细化工行业将继续推进产能整合，淘汰落后产能，同时通过清洁生产、绿色发展以及技术创新来实现产业价值链提升。国家政策支持战略性新兴产业将能得到更大的政策、资金、技术支持，

为高分子新材料产业创造良好的发展空间，对有自主研发创新能力的企业快速发展提供了制度保障。

（一）报告期内的业务情况

报告期内，公司实现营业收入 10.80 亿元，归属于上市公司股东的净利润 2.04 亿元。公司的主要产品高分子新材料特种单体业务 2024 年度实现营业收入 6.71 亿元，同比增长 8.58%；高分子新材料专用助剂业务 2024 年度实现营业收入 3.5 亿元，同比增长 3.55%。

（二）报告期内的主要产品和下游应用

1. 高分子新材料特种单体

公司的高分子新材料特种单体均采用独家分离、合成、萃取、提纯等技术，能在工艺可控性高、成本低的同时使产品获得更好的选择性和转化率，性能优异，品质领先，多数产品具有进口替代或打破垄断的优势。主要作用于下游高分子材料的改性，终端可广泛应用于金属资源、生命科学、节能环保、光学元件、香精香料、高吸油树脂、环境友好涂料、优质阻尼材料、光刻胶关键原材料、高透明医用材料、特种橡胶制备等。目前主要应用场景如下：

（1）离子交换树脂

离子交换树脂是一类带有活性基团的网状结构的功能性高分子新材料，可通过离子交换实现分离和纯化作用，从而达到浓缩、分离、提纯、净化等目的，是现代工业不可缺少的产品。如金属资源的提取回收、PLA 等生物基可降解塑料的生产、核级超纯水的生产、水处理、有机废气处理、西药专用吸附材料以及食品加工等方面。受益于下游需求增长驱动，市场数据预测 2022-2028 年期间全球离子交换树脂市场规模年复合增长率将达 7.3%，全球市场规模有望增长至 51.89 亿美元。目前我国离子交换树脂市场呈现出口量远高于进口量，出口价格却远低于进口价格的特点，高端产品尚有较大的进口替代机会，离子交换树脂上游特种单体材料的品质至关重要。随着国产材料性能、生产工艺水平的不断提高，国内离子交换树脂的新兴应用领域也在不断拓展，下游环保领域治理废水投入增加的红利将促使离子交换树脂行业保持良好的发展趋势，行业具有良好的发展前景。

（2）替代苯乙烯对丙烯酸树脂涂料改性

丙烯酸树脂涂料是指以（甲基）丙烯酸酯、苯乙烯为主体，同其他类型丙烯酸酯共聚所得丙烯酸树脂为主要成膜物质，从而制得的热塑性、热固性或辐射固化树脂涂料。丙烯酸树脂涂料不仅具有色浅、透明度高、光亮丰满、耐候、保色、保光、附着力强、耐腐蚀、坚硬、柔韧等特点，而且可通过选择单体、调整配比、改变制备方法或改变拼用树脂，配制出一系列改性丙烯酸树脂

涂料。公司生产的高分子特种单体具有优异的环保性能，不含苯酚丙酮，可替代苯乙烯对丙烯酸树脂涂料进行改性，在增强其耐腐蚀性、耐热性的同时更符合目前市场的选择趋势。统计数据显示，2023 年中国丙烯酸行业产量 326.89 万吨，未来中国丙烯酸行业产量将平稳上升，预计至 2031 年中国丙烯酸行业产量将增加至 508.36 万吨。丙烯酸树脂涂料已广泛应用于航天、航海、汽车、机器机床、电器仪表、高级木器等领域的防护和装饰性涂装，结合丙烯酸树脂改性的便利性和改性后良好的性能表现，公司特种单体将迎来更大的发展空间。

(3) 用于改性 ABS 树脂

ABS 树脂与 PVC 树脂、PE 树脂、PP 树脂、PS 树脂并称五大通用树脂，为丙烯腈-丁二烯-苯乙烯的共聚物，是一种强度高、韧性好、易于加工成型的高分子新材料，和通用 ABS 树脂相比，改性后的 ABS 树脂热变形温度可提高 10°C-15°C。公司高分子特种单体可以替代苯乙烯形成共聚物，能以任何比例与 ABS 树脂相溶，提升 ABS 树脂的耐热性和刚性。随着产业技术的不断更新，ABS 树脂行业的技术也不断发展，目前 ABS 树脂行业已经开发出了各种性能优越的特种 ABS 树脂，如低温型 ABS 树脂、耐热型 ABS 树脂、耐腐蚀型 ABS 树脂、释放安全性 ABS 树脂等，这些特种 ABS 树脂在特殊行业应用中发挥着重要作用。2024 年全球 ABS 树脂市场规模达 161.7 亿美元，预计 2030 年将突破 212.8 亿美元。在中国市场，ABS 塑料 2023 年消费量已超 1100 万吨，家电、汽车、电子三大领域占比超 70%，在环保标准和健康意识日益提高的趋势下，公司生产无酚、酮、醛杂质的特种单体应用于 ABS 树脂改性将有更加良好的市场空间。

(4) 绝缘浸渍漆改性

绝缘浸渍漆是电气产品主要绝缘材料之一，通过浸渍工序绝缘漆渗透、填充到线圈、线槽或其他绝缘物的空隙和气孔中，然后经过固化将线圈导线粘结为绝缘整体，并在其表面形成连续的绝缘层，提高介电性能、力学性能、导热性能和防护性能，广泛应用于风电、核电、光电、高铁辅助电机等领域。根据国家能源局数据，并网风电装机容量从 2023 年的 44134 万千瓦增长至 2024 年的 52058 万千瓦，占比从 15.1%提升至 15.5%，2024 年依然维持 18.0%的高增速。并网太阳能发电装机容量更是从 60949 万千瓦激增至 88666 万千瓦，占比从 20.9%大幅提升至 26.5%。随着我国“碳达峰”“碳中和”承诺的提出，风电、核电、光电等清洁能源的发展有望进一步提速，从而带动电机绝缘系统以及上游材料需求的持续增长。

(5) 合成香精

使用公司高分子特种单体为起始原料可制得一系列合成香精，如茛满醇、茛满酮、茛满醚、开司米酮、龙葵醇和佳乐麝香 (Galaxolide) 等，其中以佳乐麝香的性能最为优异、应用最为广泛。

佳乐麝香是一种多环麝香，香气浓郁、细腻，非常接近大环麝香的香韵，且理化性质稳定，性价比高，可以广泛应用于香水、香精、化妆品、食品、医药等领域。得益于庞大的人口基数和日益提高的国民收入，发展中国家市场已成为食品、日化、医药等领域规模增长最为迅速的市场，并带动了合成香精产品的庞大需求，在中国市场，2023 年中国香料香精行业市场规模约为 439 亿元，预计 2025 年，中国香精香料市场规模将达到新的高度，其中合成香料占据重要地位。

(6) 用于生产光固化引发剂 (DETX)

光引发剂是光固化材料中的核心组成部分，其性能对光固化材料的固化速度和固化程度起关键性作用。DETX 是一种高效的光引发剂，可吸收 261nm 至 385nm 的紫外光引发化学反应，其最大优点在于与有机溶剂有良好的互溶性，可用于各色涂料中，亦可用于印刷油墨、木器漆、装饰漆及胶粘剂等，与阴离子引发剂一起使用时还有催化剂的作用；UV 涂料和 UV 油墨是其重要应用。UV 涂料作为一种高效、节能、环境友好型涂料，完全符合我国正在大力推行的节能减排的低碳经济和绿色经济政策，目前我国 UV 涂料市场正处于快速发展的阶段，随着制造业和消费市场的增长，我国 UV 涂料市场仍将保持较高的增长率，尤其是在家具、包装和汽车等领域，发展空间仍然较大。

(7) 用于生产聚酯树脂的原材料

聚酯树脂广泛应用于纺织、服装、包装、电子电器、医疗卫生、建筑、汽车等国民经济各领域，公司高分子特种单体可替代苯乙烯参与反应，提升不饱和聚酯树脂的耐候性和环保性。近几年来，国内聚酯产能进入新的发展期，新增产能集中投产，2016-2024 年产能年均增长率高达 7.09%，预计 2025 年国内聚酯产能将增加 500 万吨，进一步打开公司产品的相关市场。

2. 高分子新材料专用助剂

公司拥有数十种型号的专用助剂产品，在产品丰富度方面处于行业领先地位。公司的高分子新材料专用助剂主要用作高分子新材料的改性，具体如下：

(1) 聚氯乙烯 (PVC) 塑料改性

PVC 塑料是以 PVC 树脂为基材，少量添加增塑剂、稳定剂、润滑剂等助剂为辅助成分，在生产加工过程中能流动成型的热塑性材料。公司的高分子新材料专用助剂可作为螯合剂（辅助热稳定剂）与热稳定剂并用，增强 PVC 塑料的热稳定性及抗老化功能，从而提高 PVC 塑料加工过程中的耐热性和透明度并抑制其颜色变化，是 PVC 制品生产过程中必须使用的材料。近年来，我国 PVC 树脂产量长期较为稳定，行业产量总体保持在 2000 万吨左右。公司针对终端 PVC 制品在色

泽、透明度、润滑度等方面的不同需求，开发了数十种型号的专用助剂产品，能为客户提供定制化产品服务，在相关市场保持差异化的竞争优势。

(2) 其他高分子新材料改性

除 PVC 塑料外，公司高分子专用助剂还可用作聚氨酯热塑性弹性体（TPU）、SBS 热塑性弹性体的辅助抗氧剂，添加于上述高分子新材料的各类制品中，增强制品热稳定性和光稳定性。聚氨酯热塑性弹性体（TPU）性能介于塑料和橡胶之间，具有一般塑料材料 1-1-75 所无法比拟的强度高、韧性好、耐磨、耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性，还具有高防水性、防风、防寒、抗菌、防霉、保暖、抗紫外线等许多优异的功能，因而被广泛应用于医疗卫生、电子电器、工业及体育等领域，是聚氨酯（PU）的三大类别之一。

(3) 无酚助剂

传统工艺生产的助剂通常以苯酚和三氯化磷为原材料，因此产品中不可避免地含有少量苯酚杂质。苯酚对人体皮肤、粘膜有强烈的腐蚀作用，会抑制中枢神经或损害肝、肾功能，引起急、慢性中毒，很大程度限制了下游产品在人体接触材料方面的应用。公司通过自主研发掌握了无酚系列专用助剂生产技术，成功实现了无酚专用助剂的量产和销售，取得了市场先发优势。

随着国民收入水平和环保健康意识的不断提升，消费者对材料的安全性也愈发关注，将从需求端推动国内高分子新材料产品质量和环保标准的提升。为打开儿童玩具、厨房用品、办公用品、医疗卫生等领域人体接触材料制品的市场空间，下游行业对无酚亚磷酸酯的需求空间将进一步增加。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	2,555,949,332.54	2,298,254,162.50	11.21	973,667,449.36
归属于上市公司股东 的净资产	2,332,453,547.30	2,168,515,968.81	7.56	836,815,593.29
营业收入	1,079,927,734.18	1,019,011,837.61	5.98	963,610,053.57
归属于上市公司股东 的净利润	204,239,034.79	212,572,316.87	-3.92	190,652,700.11
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益的净利润	189,879,669.44	207,453,047.25	-8.47	190,064,857.53
经营活动产生的现 金流量净额	212,403,865.58	205,598,020.53	3.31	113,615,366.34
加权平均净资产收 益率 (%)	9.11	12.58	减少3.47个百分点	25.63
基本每股收益 (元 / 股)	0.73	0.83	-12.05	0.91
稀释每股收益 (元 / 股)	0.73	0.83	-12.05	0.91

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	242,947,613.90	299,491,791.28	267,212,780.95	270,275,548.05
归属于上市公司股东 的净利润	46,433,587.75	56,711,210.25	52,681,447.26	48,412,789.53
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益后的净利润	44,338,767.45	52,065,920.51	49,179,897.85	44,295,083.63
经营活动产生的现 金流量净额	-27,523,430.48	94,954,117.13	65,470,176.66	79,503,002.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

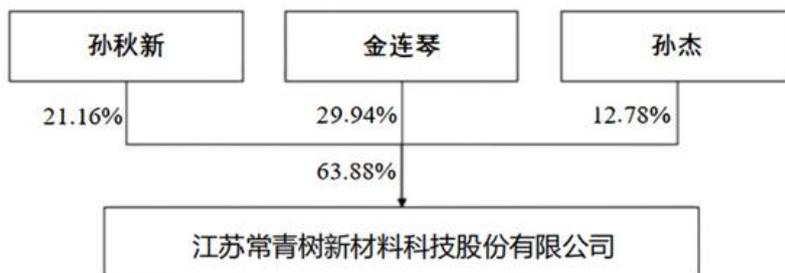
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						17,902	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						20,657	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						不适用	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）						不适用	
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持 股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
金连琴	25,942,545	83,592,645	29.94	83,592,645	无	0	境内自 然人
孙秋新	18,337,455	59,087,355	21.16	59,087,355	无	0	境内自 然人
孙杰	11,070,000	35,670,000	12.78	35,670,000	无	0	境内自 然人
雷树敏	7,686,000	24,766,000	8.87	24,766,000	无	0	境内自 然人
严大景	1,026,000	3,306,000	1.18	3,306,000	无	0	境内自 然人
镇江河边草股权投资管 理合伙企业(有限合伙)	513,000	1,653,000	0.59	1,653,000	无	0	境内非 国有法 人
镇江新区谨阳股权投资 合伙企业（有限合伙）	409,500	1,319,500	0.47	1,319,500	无	0	境内非 国有法 人
陆学芹	571,195	1,172,995	0.42	0	无	0	境内自 然人
国泰佳泰股票专项型养 老金产品－招商银行股 份有限公司	1,067,460	1,067,460	0.38	0	无	0	境内非 国有法 人
俞建英	218,292	703,386	0.25	0	无	0	境内自 然人
上述股东关联关系或一致行动的 说明	孙秋新、金连琴为夫妻，孙杰为孙秋新、金连琴之子。						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	不适用。						

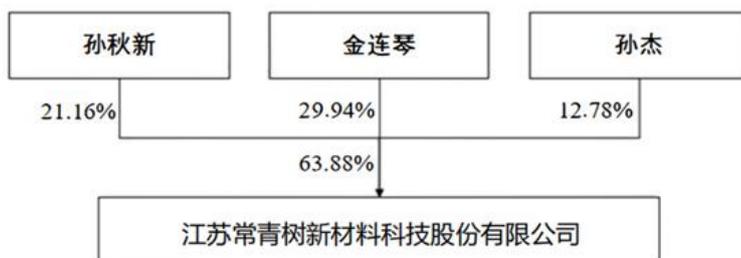
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2024 年公司共实现营业收入 107,992.77 万元，较上年增长 5.98%；实现归属于上市公司股东的净利润 20,423.90 万元，同比下降 3.92%。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产为 255,594.93 万元，归属于上市公司股东的净资产为 233,245.35 万元。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用